주식회사 파두 / 06145 서울특별시 강남구 선릉로 559 (역삼동, 동양빌딩)
Tel: 070-7500-6877 / Fax: 070-7500-6878

FADU Recruitment

I. Firmware(FW)

1. NVMe SSD FW(PCIe/NVMe Layer) 개발 Engineer – 책임급
2. NVMe SSD FW(PCIe/NVMe Layer) 개발 Engineer – 선임급
3. SSD FW Test/Validation Engineer – 선임급
4. SSD FW Test/Validation Engineer – 사원급
5. SSD FW NAND Driver 개발 Engineer – 책임급
6. SSD FW NAND Driver 개발 Engineer – 선임급
7. SSD FW NAND Driver 개발 Engineer – 사원급
8. SSD FW 방어코드 개발 Engineer – 선임급
9. NAND Algorithm 개발 및 Test Engineer – 사원급
10. DevOps, Infra/System Engineer – 사원급
11. SSD FW FTL 개발 Engineer – 책임급
12. SSD FW FTL 개발 Engineer – 선임급
13. SSD FW FTL 개발 Engineer – 사원급

==========

1. NVMe SSD FW(PCIe/NVMe Layer) 개발 Engineer – 책임급

(자격 요건)

A. SSD/Mobile Storage Firmware 개발 경력 8년 이상

i. 컴퓨터공학/전기전자공학 및 유관 전공 학사 이상

ii. SSD 기반 기술(PCIe/NVMe, FTL, NAND Flash Memory) 관련 지식

iii. SSD Firmware 설계/구현/디버깅 역량 보유

iv. C/C++, Assembly, Bash 언어 능숙자

v. Embedded System 개발에 필요한 툴 체인에 대한 이해

vi. JTAG 임베디드 시스템 디버거 활용 가능

vii. 소스 코드 리뷰, 버전 관리 툴 사용 가능

B. 소스 코드 개발, 리뷰, 버전 관리, 유지 보수 가능

C. 원활한 의사 소통 및 문서 작성 능력

D. 동료 및 유관 부서와의 원활한 협업 능력

(우대 사항)

A. NVMe SSD Firmware 개발 경력

B. SSD security(TCG, IEEE 1667 등) 관련 지식

C. Host OS(Linux, Windows 등)의 Block IO 관련 동작에 대한 지식

(담당 업무)

A. FADU SSD controller 기반 NVMe SSD Firmware의 Host Interface Layer(PCIe/NVMe) 개발

2. NVMe SSD FW(PCIe/NVMe Layer) 개발 Engineer – 선임급

(자격 요건)

A. Embedded System Firmware 개발 경력 4년 이상

i. 컴퓨터공학/전기전자공학 및 유관 전공 학사 이상

ii. C/C++, Assembly, Bash 언어 사용 가능

iii. JTAG 임베디드 시스템 디버거 사용 가능

iv. 소스 코드 리뷰, 버전 관리 툴 사용 가능

B. 원활한 의사 소통 및 문서 작성 능력

C. 동료 및 유관 부서와의 원활한 협업 능력

(우대 사항)

A. SSD/Mobile Storage Firmware 개발 경력

B. SSD 기반 기술(PCIe/NVMe, FTL, NAND Flash Memory) 관련 지식

C. Host OS(Linux, Windows 등)의 Block IO 관련 동작에 대한 지식

(담당 업무)

A. FADU SSD controller 기반 Data Center NVMe SSD Firmware의 Host Interface Layer(PCIe/NVMe) 개발

3. SSD FW Test/Validation Engineer – 선임급

(자격 요건)

A. 유관 경력 3년 이상

B. C, Python, Bash Shell 중 1개 이상 언어에 능숙한 사람

C. PC 및 리눅스 운용/관리 경험이 있고 능숙한 사람

(우대 사항)

A. SSD, HDD 관련 검증 업무 유경험자

B. Network 구성 관련 이해 및 활용 가능자

(담당 업무)

A. SSD 평가 test case 구성/설계

B. SSD 평가 불량 분석 및 report

C. SSD 평가 성능 결과/로그 분석

D. SSD 평가 test issue handling & management

4. SSD FW Test/Validation Engineer – 사원급

(자격 요건)

A. 학력: 전문학사 이상

B. C, Python, Bash Shell 중 1개 이상 언어 사용 가능자

(우대 사항)

A. PC 및 리눅스 운용 능숙자

B. SSD, HDD 관련 검증 업무 유경험자

(담당 업무)

A. SSD 평가 test case 구성/설계

B. SSD 평가 test 진행(성능/신뢰성/내구성)

5. SSD FW NAND Driver 개발 Engineer – 책임급

(자격 요건)

A. Embedded System Firmware 개발 경력 8년 이상

B. 컴퓨터공학/전기전자공학 및 유관 전공 학사 이상

C. Embedded System Firmware 설계/구현/디버깅 역량 보유

D. Bare-metal programming 역량 보유

E. Compiler tool-chain에 대한 이해

F. C언어에 능숙, 스크립트 언어 사용 가능

G. 버전 관리 툴 사용 가능

(우대 사항)

A. Device driver 개발 경력

B. SSD 기반 기술(PCIe/NVMe, FTL, NAND Flash Memory) 관련 지식

C. 전자회로 관련 지식, H/W device에 대한 이해

(담당 업무)

A. FADU SSD Controller NAND Interface Layer 개발

6. SSD FW NAND Driver 개발 Engineer – 선임급

(자격 요건)

A. Embedded System Firmware 개발 경력 4년 이상

B. 컴퓨터공학/전기전자공학 및 유관 전공 학사 이상

C. Embedded System Firmware 설계/구현/디버깅 역량 보유

D. Bare-metal programming 역량 보유

E. C언어에 능숙, 스크립트 언어 사용 가능

F. 버전 관리 툴 사용 가능

(우대 사항)

A. Device driver 개발 경력

B. SSD 기반 기술(PCIe/NVMe, FTL, NAND Flash Memory) 관련 지식

(담당 업무)

A. FADU SSD Controller NAND Interface Layer 개발

7. SSD FW NAND Driver 개발 Engineer – 사원급

(자격 요건)

A. 컴퓨터공학/전기전자공학 및 유관 전공 학사 이상

B. Embedded System Firmware에 관한 이해

C. C언어에 능숙

D. 버전 관리 툴 사용 가능

(우대 사항)

A. Device driver 개발 경력

(담당 업무)

A. FADU SSD Controller NAND Interface Layer 개발

8. SSD FW 방어코드 개발 Engineer – 선임급

(자격 요건)

A. Embedded System Firmware 개발 경력 3년 이상

B. 컴퓨터공학/전기전자공학 및 유관 전공 학사 이상

C. 운영체제 및 컴퓨터 구조에 대한 이해가 있는 사람

D. C언어에 능숙

E. Embedded System Firmware 개발에 필요한 툴 체인에 대한 이해, 소스 코드 리뷰, 버전 관리 툴 사용 가능

(우대 사항)

A. Linux 디바이스 드라이버 개발 경험

B. SSD/eMMC 등 NAND 유 관련 제품 개발 경력

C. Algorithm 및 확률 통계에 대한 이해력

(담당 업무)

A. SSD Firmware의 NAND Error를 Handling하는 FW의 개발과 유지 보수

B. NAND Error Handling Algorithm 설계 및 개발

9. NAND Algorithm 개발 및 Test Engineer – 사원급

(자격 요건)

A. 컴퓨터공학/전기전자공학 및 유관 전공 학사 이상

B. Python, Node JS 등 스크립트 언어 작성 스킬셋 보유자

C. Linux 개발 및 테스트 환경에 익숙

(우대 사항)

A. Algorithm 및 확률 통계에 대한 이해력

B. 데이터 분석 및 가공 관련 스킬셋 보유자

C. 버전 관리 툴에 대한 이해

(담당 업무)

A. 제품 신뢰성 향상을 위한 테스트 진행 및 관련 알고리즘 개발

B. 신뢰성 데이터 가공 및 분석

10. DevOps, Infra/System Engineer – 사원급

(자격 요건)

A. 컴퓨터공학/전기전자공학 및 유관 전공 학사 이상

B. Linux OS 환경과 사용에 익숙

C. Network에 대한 기본적인 이해

D. Bash shell script 및 Python 등에 능숙

(우대 사항)

A. Linux Master 자격보유자(1, 2급)

B. Docker에 대한 이해가 있는 분

C. Git사용에 능숙

D. DevOps Engineer 커리어를 만들길 원하는 분

(담당 업무)

A. Git hub와 같은 사내 Repository System 구축 및 운영

B. JIRA System Management

C. SSD 평가 및 테스트를 위한 Infrastructure 구축 및 관리

11. SSD FW FTL 개발 Engineer– 책임급

(자격 요건)

A. Embedded System Firmware 개발 경력 8년 이상

B. 컴퓨터공학/전기전자공학 및 유관 전공 학사 이상

C. Embedded System Firmware 설계/구현/디버깅 역량 보유

D. C언어 능숙자

E. 소스 코드 리뷰, 버전 관리 툴 사용 가능

(우대 사항)

A. SSD/Mobile Storage(eMMC/UFS) Firmware 개발 경력

B. SSD 기반 기술(PCIe/NVMe, FTL, NAND Flash Memory) 관련 지식

C. OS(Linux, Windows 등)의 File system, Scheduler, Block Device Driver 관련 동작에 대한 지식

(담당 업무)

A. FADU SSD Controller 기반 FTL 개발

12. SSD FW FTL 개발 Engineer– 선임급

(자격 요건)

A. Embedded System Firmware 개발 경력 4년 이상

B. 컴퓨터공학/전기전자공학 및 유관 전공 학사 이상

C. Embedded System Firmware 설계/구현/디버깅 역량 보유

D. C언어 능숙자

E. 소스 코드 리뷰, 버전 관리 툴 사용 가능

(우대 사항)

A. SSD/Mobile Storage(eMMC/UFS) Firmware 개발 경력

B. SSD 기반 기술(PCIe/NVMe, FTL, NAND Flash Memory) 관련 지식

C. OS(Linux, Windows 등)의 File system, Scheduler, Block Device Driver 관련 동작에 대한 지식

(담당 업무)

A. FADU SSD Controller 기반 FTL 개발

13. SSD FW FTL 개발 Engineer– 사원급

(자격 요건)

A. 컴퓨터공학/전기전자공학 및 유관 전공 학사 이상

B. C언어 능숙자

(우대 사항)

A. Embedded System Firmware 개발 경력

B. SSD/Mobile Storage(eMMC/UFS) Firmware 개발 경력

C. SSD 기반 기술(PCIe/NVMe, FTL, NAND Flash Memory) 관련 지식

D. OS(Linux, Windows 등)의 File system, Scheduler, Block Device Driver 관련 동작에 대한 지식

(담당 업무)

A. FADU SSD Controller 기반 FTL 개발

II. SoC

1. SoC RTL 개발 Engineer – 수석급/책임급
2. SoC RTL 개발 Engineer – 선임급
3. SoC Embedded Software Engineer – 수석급/책임급
4. SoC Embedded Software Engineer – 선임급/사원급

==========

1. SoC RTL 개발 Engineer – 수석급/책임급

(자격 요건)

A. 8년 이상의 RTL 개발 경력

B. 검증 목적의 C 개발 및 RTL 개발 관련 EDA 툴 사용에 어려움이 없는 사람

(우대 사항)

A. NVMe/FTL/NAND 관련 IP/SoC 개발 경험

(담당 업무)

A. SoC 내부 SSD RTL IP 개발

2. SoC RTL 개발 Engineer – 선임급

(자격 요건)

A. 3년 이상 8년 미만의 RTL 개발 경력

B. 검증 목적의 C 개발 및 RTL 개발 관련 EDA 툴 사용에 어려움이 없는 사람

(우대 사항)

A. NVMe/FTL/NAND 관련 IP/SoC 개발 경험

(담당 업무)

A. SoC 내부 RTL 개발

3. SoC Embedded Software Engineer – 수석급/책임급

(자격 요건)

A. 중급 이상의 C 프로그램 활용 능력

B. 임베디드 소프트웨어 개발 경험

C. 하드웨어와 소프트웨어 상호작용에 대한 깊은 이해

D. 컴퓨터 구조에 대한 깊은 이해

(우대 사항)

A. SSD와 같은 NAND Flash Storage 개발 경험(FTL 일반 지식, NVMe/SATA/eMMC/UFS 관련)

B. Linux 커널 개발 경험

C. 보드 브링업(Bring-up)이나 디버깅(debugging) 경험

D. C 기반 플랫폼, 펌웨어, 디바이스 드라이버에 대한 5년 이상의 개발 경험

(담당 업무)

A. SoC 검증 및 Product 개발 시 Reference로 사용가능한 FW의 개발

B. SSD IP(Including NVMe/FTL/NAND)를 control 할 수 있는 uCode 개발

4. SoC Embedded Software Engineer – 선임급/사원급

(자격 요건)

A. 초급 내지 중급 이상의 C 프로그램 활용 능력

i. 자료구조(Data Structure)에 대한 이해 및 사용

ii. 포인터(Pointer)에 대한 이해 및 사용

B. 컴퓨터 구조에 대한 이해

(우대 사항)

A. 임베디드 소프트웨어 개발 경험

B. Python 프로그래밍 가능

C. Linux 디바이스 드라이버 개발 경험

D. I2C, SPI 또는 PCIe와 같은 버스 프로토콜에 대한 지식

(담당 업무)

A. SoC 검증 및 Product 개발 시 Reference로 사용가능한 FW의 개발

III. Module Development

1. Module Validation Leader – 책임급 이상
2. SSD Module QA/QC Engineer – 책임급
3. FW Test Engineer – 책임급
4. SSD Test Engineer – 선임급

==========

1. Module Validation Leader – 책임급 이상

(자격 요건)

A. 관련분야 8년 이상 경력자

B. 조직 관리 및 협업 능력

(담당 업무)

A. Module Validation Leading

B. Module Validation Test Case Planning 및 결과 분석 업무(FW, HW)

(우대 사항)

A. 3년 이상의 SSD/HDD 분야 경력자

B. NAND Solution 제품(SSD, eMMC)의 검증 및 FW 개발 경험

C. SSD 모듈 회로 및 주요 부품에 대한 이해가 높은 분

2. SSD Module QA/QC Engineer – 책임급

(자격 요건)

A. 전자공학 또는 물리학 전공 학사(석사는 우대)

B. 개발 부품(능동 소자, 수동 소자) 분석 가능자

(우대 사항)

Failure Analysis

- SRAM & logic test specialist
- Device level analysis specialist
- PFA (Physical Failure Analysis) tool (STEM, SEM, FIB etc.) 활용 경험자
- Logic Chip 분석 경험자
- Logic/SRAM Test 경험자
- 소자 Level 특성평가 경험자

(담당 업무)

A. SSD 모듈 불량 분석 업무

B. 능동/수동 소자의 Physical Level 불량 분석 및 신뢰성 시험 수행

3. FW Test Engineer – 책임급

(자격 요건)

A. 관련분야 5년 이상 경력자

B. C(C++)기반의 프로그램 분석, 개발 가능자로 Embedded SW 개발 경험

C. NAND Solution 제품(SSD, eMMC)의 검증 및 FW 개발 경험

D. Script Language(Bash, Python)에 능숙

E. FW Coding Rule 등 Software Engineering 업무 경험

F. SSD 모듈 회로 및 주요 부품에 대한 이해

(담당 업무)

A. 제품 검증을 위한 Tool 개발, Test Case 작성, Test 자동화 운용

B. 제품 초기 결함 원인에 대한 FW 분석 및 대응

C. 제품의 FW 개발 Process 보완 및 FW Coding Quality 향상

4. SSD Test Engineer – 선임급

(자격 요건)

A. 관련분야 3년 이상 경력자

B. Linux 관련 지식 보유 및 활용 가능자(VI, Bash, Python 등)

(우대 사항)

A. 엑시콘/유니테스트/네오셈 등 SSD 테스트 장비 스크립트 개발 1년 이상 경력자

B. Git/Jira 등의 관련 협업툴 숙련자

(담당 업무)

A. SSD 테스트 장비용 스크립트 개발 및 장비 운용

IV-A. Validation Engineering(VE) – Product Validation

1. Product Validation Manager – 책임급 이상
2. Project Leader – 책임급 이상
3. SSD Validation Senior Development Engineer – 선임급 이상
4. SSD 시스템(호환성) 검증 Engineer – 선임급
5. SSD Validation Development Engineer – 사원급

==========

1. Product Validation Manager – 책임급 이상

(담당 업무)

A. SSD Validation Project Leading
B. SSD Validation Planning, Coordination, Execution
C. Test scenario 정의 및 검증 계획 디자인
D. 고객 Infra 및 Test case 분석 및 대응 전략의 수립
E. 고객 Spec 분석 및 Product spec 작성

(자격 요건)

A. 8년 이상의 Validation/Firmware/Software/Embedded System 경력자
B. 3년 이상의 SSD/HDD 경력자
C. Storage Protocol(NVMe/SATA)의 이해
D. 조직 관리 및 협업 능력

(우대 사항)

A. Data center/Enterprise SSD 개발/검증 경험자
B. 3D NAND Flash 구조의 이해, 신뢰성 검증 능력

C. SSD System 호환성 업무 경험과 이에 관한 이해

D. Script 언어를 활용한 프로젝트 경험

2. Project Leader– 책임급 이상

(담당 업무)

A. Project 관리 및 리딩(Marketing, Design, Engineering, Quality)

B. 고객 관리 및 대응

C. 고객 Roadmap 관리(Market, Technology 분석)

D. 고객 Spec 분석 및 Product Spec 작성

E. Validation Engineering, QA 협업

(자격 요건)

A. 8년 이상의 경력자

B. 4년 이상의 Product Management 경력자(any product)

C. 고객 이슈 관리 및 이슈 분석 능력

D. Engineering 협업 능력 및 Communication Skill

E. 영어 의사소통 가능

(우대 사항)

A. 3년 이상의 SSD/HDD 경력자

B. Data Center/Enterprise SSD 개발/검증 경험자

3. SSD Validation Senior Development Engineer – 선임급 이상

(담당 업무)

A. Linux 기반 Validation Framework 개발

B. Python을 활용한 Test Script 개발 및 검증

C. 평가 Tool 검증 운용 및 이슈 관리(SSD)

(자격 요건)

A. 4년 이상의 Validation/Qualification 또는 Software 개발자

B. Script 언어를 활용한 프로젝트 경험

(우대 사항)

A. 2년 이상의 SSD/HDD/System 개발 경험자

B. Firmware 구조의 이해, 신뢰성 검증 능력

C. 고객 요구 사항 정의, 분석, 평가 능력

D. 영어 의사소통 가능

4. SSD 시스템(호환성) 검증 Engineer – 선임급 이상

(담당 업무)

A. Linux OS 환경 서버 관리 시스템 개발 및 운영

B. 서버 호환성/성능 평가 및 분석

C. 고객 Infra, Spec, Test Scenario 분석 및 재현 환경 구축

D. 자동화 및 디버깅 프로세스 구축

(자격 요건)

A. 4년 이상의 Any Product/System 개발 경험자

B. Script 언어를 활용한 프로젝트 경험

C. Host OS(Linux, Windows 등)의 Block IO 관련 동작에 대한 지식

D. 고객 이슈의 관리 및 분석 능력

E. 원활한 의사 소통 및 문서 작성 능력

(우대 사항)

A. 2년 이상의 SSD/HDD/System 개발 경험자

B. Data Center/Enterprise SSD 개발/검증 경험자

C. Storage Protocol(PCIe/NVMe)의 이해

D. 영어 의사소통 가능

5. SSD Validation Development Engineer – 사원급

(담당 업무)

A. SSD 검증 시나리오 디자인 및 구현

B. SSD 검증 운영 및 불량 분석

C. SSD 성능 및 시스템 분석

D. 고객 Infra, Spec, Test Scenario 분석 및 재현 환경 구축

(자격 요건)

A. 전문 학사 이상(컴퓨터공학/전자공학/정보통신공학 전공)

B. Script 언어를 활용한 프로젝트 경험

(우대 사항)

A. 리눅스 운영 능력

B. C언어를 활용한 프로젝트 경험

C. 영어 문서(Spec, Datasheet 등) 이해 능력

D. 영어 의사소통 가능

IV-B. Validation Engineering(VE) – System Engineering

1. SSD 평가 플랫폼 운영 자동화 솔루션 DevOps – 경력/신입
2. SSD 평가 플랫폼 설계/개발 – 책임급
3. SSD 평가 플랫폼 개선/운영 – 신입
4. 평가 인프라 구축/운영 – 선임급

==========

1. SSD 평가 플랫폼 운영 자동화 솔루션 DevOps – 경력/신입

(담당 업무)

A. 다양한 평가 플랫폼 환경에서 동작하는 NVMe SSD 평가 자동화 솔루션 개발

B. CI/CD 파이프라인 구축 및 자동화

C. 평가 모니터링 시스템 고도화

(자격 요건)

A. 하나 이상의 프로그래밍 언어(C++, Java, Python 등)에 능숙하신 분

B. Script 언어에 거부감이 없으신 분(Python, bash 등)

C. 기존 시스템의 문제점을 파악하고 구조 개선을 적극적으로 시도하시는 분

D. 테스트 코드를 작성하고 코드를 리뷰하는 문화에 거부감이 없으신 분

(우대 사항)

A. 클라우드(AWS)를 이용한 서비스 구축/운영 경험이 있으신 분

B. HTML5, CSS, Javascript(JQuery등), Node.js 에 대한 개발 경험이 있으신 분

C. 웹 서비스 아키텍처 및 RESTful API에 대한 설계/구축 경험이 있으신 분

D. (신입) 정보처리기사 자격을 보유하신 분

2. SSD 평가 플랫폼 설계/개발 – 책임급 이상

(담당 업무)

A. NVMe SSD 평가를 위한 Linux 기반 In-house 플랫폼 개발

B. 플랫폼 활용을 위한 SDK 개발

(자격 요건)

A. 8년 이상의 SW 개발 경력자

B. Linux OS에 익숙하신 분

C. 하나 이상의 프로그래밍 언어(C++, Java, Python 등)에 능숙하신 분

D. 테스트 코드를 작성하고 코드를 리뷰하는 문화에 거부감이 없으신 분

E. Git 사용에 대한 이해가 있으신 분

(우대 사항)

A. Linux 기반 디바이스 개발 경험이 있으신 분

B. Linux 기반 Application에 대해서 분석하고 개발한 경험이 있으신 분

3. SSD 평가 플랫폼 개선/운영 - 신입

(담당 업무)

A. 상용 플랫폼 운영 (Issue Tracking, System analysis)

B. In-house 플랫폼 운영

C. 평가 플랫폼 관리도구 개발

(자격 요건)

A. 하나 이상의 프로그래밍 언어(C++, Java, Python 등)에 능숙하신 분

B. Script 언어에 거부감이 없으신 분 (Python, bash 등)

C. 기존 시스템의 문제점을 파악하고 구조 개선을 적극적으로 시도하시는 분

D. 테스트 코드를 작성하고 코드를 리뷰하는 문화에 거부감이 없으신 분

(우대 사항)

A. Linux OS에 익숙하신 분

B. Git 사용에 대한 이해가 있으신 분

C. 영어 회화가 가능하신 분

D. 정보처리기사 자격을 보유하신 분

4. 평가 인프라 구축/운영 – 선임급 이상

(담당 업무)

A. NVMe SSD 평가를 위한 플랫폼 Research 및 환경 구축

B. 호환성 평가를 위한 IaC (Ansible, Terraform 등) 운영

(자격 요건)

A. 4년 이상의 Infra/ System 경력자

B. Linux OS에 익숙하신 분

C. IaC 구축/운영 경험이 있으신 분

D. Script 언어에 거부감이 없으신 분(Python, bash 등)

(우대 사항)

A. 클라우드(AWS)를 이용한 인프라 구축/운영 경험이 있으신 분

B. 네트워크, Linux에 관한 이해도가 높으신 분

C. Linux Master 자격보유자(1, 2급)